

TEHNICKE KARAKTERISTIKE:

MICROLAB 300, poluautomatski biohemijski analizator, Vital Scientific, Holandija

Microlab 300 je poluautomatski biohemijski analizator sa sopstvenom internom tastaturom, velikim preglednim ekranom i ugradjenim termo printerom. Microlab 300 poseduje specifican softver, koji korisnika "vodi" kroz meni, na jedan logican i intuitivan nacin, te je rukovanje aparatom veoma pojednostavljeno.

Sa Microlab-om 300 moze da se uradi siroka paleta analiza: glukoza, bilirubin, albumin, ukupni proteini, trigliceridi, holeseterol, HDL holesterol, urea, kreatinin, mokracna kiselina, ASL, ALT, alkalna fosfataza, kisela fosfataza, GGT, CK, CK-MB, gvozdje, TIBC, ukupni kalcijum, magnezijum, hemoglobin. Zahvaljujuci softveru koji podrzava izvodjenje turbidimetriskih testova, koristeći Microlab 300 moze se odrediti koncentracija HbA1c ali i specificnih proteina poput fibrinogena, CRP-a, RF-a ili ASO.

Mjerenje se odvija u specijalno dizajniranoj protocnoj kiveti od kvarcnog stakla koja je termostatirana putem Peltier-ovog elementa. Potrebna zapremina reakcione smese je svega 400 µL, sto donosi znacajnu ustedu u potrosnji reagenasa.

Microlab 300 posjeduje mogucnost kontrole kvaliteta rezultata, uz proracun standardnih statistickih parametara (koeficijent varijacije, standardna devijacija) i izradu Levey-Jennings-ovih karata.

- Izvor svjetlosti: Kvarc-halogen lamp, 12V-20W
- Sest standardnih filtera: na 340, 405, 505, 546, 578, 620 nm i 6 praznih mjesta za dodatne filtere (izbor filtera je automatski)
- Fotometrijski opseg: -0.1 do 2.3 apsorbance
- Automatsko podesavanje nule aparata
- Metode merenja: end-point monohromatsko i bihromatsko, kineticko, fixed-time, sa ili bez slijepe probe reagensa
- Kalibracija: automatska (sa jednim – linearni ili sa cak 10 standarda – nelinearni nacin) ili faktorska (one-point, two points, multi point)
- Kontrola kvaliteta: dvije kontrole po testu, prikaz kontrolne karte za 30 poslednjih kontrolnih merenja
- Dimenzije: 40 x 17x 36.5 cm (V x D x S)

Garantni rok iznosi 12 mjeseci od instalacije.

Servis u garantnom i vangarantnom roku obavljaju sertifikovani inzenjeri ELITech-a obuceni u trening centrima u inostranstvu. Obezbijedjena nabavka rezervnih dijelova u garantnom i vangarantnom roku.